龍江船廠志

舟楫志

爰自象漁制器舟楫肇興其來尚矣月令五反五覆乃告舟備雖崇卑廣狹厥制靡傳而慎重之意可想也降乃青龍赤雀鐵舶牙檣名以義寄規緣時別紛乎無稽而古制日遠矣我

皇祖開基備物制用職掌一書巨細畢舉獨舟楫之制曠焉不齒後有作者將奚考衷焉剏以備巡幸則等威攸章以供薦獻則孝敬攸寓以固江防則武備攸

飭尤所不容忽者哉乃括提舉司之所修造者類而為五曰黃曰戰曰巡曰漁曰湖是已黃船之別有四戰巡船之別各有七湖船之別有二漁船則無異制焉嗚呼器數並陳法象兼著是亦足以補職掌之遺備一代之典矣乃志舟楫

制額

北京額備　黃船壹拾隻

叁百料肆隻內　通州左衛貳隻

通州右衛壹隻　神武中衛壹隻

肆百料陸隻內　通州右衛貳隻

定邊衛貳隻　神武中衛貳隻

南京大　黃船壹拾伍隻嘉靖拾捌年將貳隻改作香膳船

叁百料伍隻　肆百料拾隻俱南京水軍左衛旗軍領駕

南京小　黃船叁拾陸隻

貳百料柒隻　壹百伍拾料柒隻

壹百料捌隻　壹百貳拾料拾隻

玖拾伍料壹隻　捌拾伍料叁隻

金吾前衛壹隻　金吾後衛壹隻

錦衣衛叁隻　旗手衛壹隻
龍江左衛伍隻　龍江右衛壹隻
江陰衛伍隻　横海衛壹隻
留守右衛壹隻　留守後衛壹隻
廣洋衛伍隻　和陽衛貳隻
水軍右衛叁隻　豹韜左衛壹隻
龍虎左衛肆隻　虎賁左衛壹隻
貳百料瓜淺　黄船壹拾隻
錦衣衛壹隻　羽林衛壹隻

金吾前衛壹隻　金吾後衛壹隻

府軍左衛壹隻　留守右衛壹隻

留守前衛壹隻　豹韜衛壹隻

水軍右衛壹隻　鷹揚衛壹隻

肆百料戰座船貳隻

瀋陽右衛壹隻　天策衛壹隻

貳百料戰船叁拾捌隻

府軍衛壹隻　府軍左衛貳隻

府軍右衛貳隻　神策衛壹隻

瀋陽左衛壹隻　瀋陽右衛壹隻
豹韜衛貳隻　鷹揚衛壹隻
天策衛貳隻　留守左衛壹隻
興右衛壹隻　留守中衛貳隻
興武衛壹隻　金吾左衛壹隻
金吾後衛貳隻　錦衣衛貳隻
應天衛壹隻　龍江左衛壹隻
龍江右衛壹隻　廣洋衛貳隻
龍虎衛叁隻　虎賁右衛壹隻

江陰衛貳隻　　水軍左衛貳隻

豹韜左衛壹隻　　羽林右衛壹隻

壹百伍拾料戰船壹拾貳隻

留守左衛壹隻　　留守右衛壹隻

留守中衛壹隻　　留守前衛壹隻

府軍後衛壹隻　　水軍左衛壹隻

水軍右衛壹隻　　虎賁左衛壹隻

龍江右衛壹隻　　豹韜衛壹隻

江陰衛壹隻　　應天衛壹隻

壹百料戰船壹拾陸隻

府軍衛壹隻　府軍左衛壹隻

府軍右衛貳隻　應天衛壹隻

江陰衛壹隻　金吾前衛壹隻

鷹揚衛壹隻　留守前衛壹隻

豹韜衛壹隻　羽林左衛壹隻

天策衛貳隻　龍虎衛貳隻

橫海衛壹隻

三板船壹拾壹隻

水軍左衛壹隻　水軍右衛壹隻

府軍右衛壹隻　金吾前衛壹隻

龍江左衛壹隻　應天衛壹隻

虎賁左衛壹隻　鎮南衛壹隻

旗手衛壹隻　江陰衛壹隻

龍虎衛壹隻

划船壹拾伍隻

水軍左衛貳隻　水軍右衛壹隻

虎賁左衛壹隻　豹韜左衛壹隻

龍虎左衛壹隻　橫海衛壹隻

金吾後衛壹隻　鎮南衛壹隻

神策衛壹隻　旗手衛壹隻

興武衛壹隻　江陰衛壹隻

龍江左衛貳隻

肆百料擺搭浮橋船伍隻

留守中衛壹隻　留守右衛壹隻

留守前衛貳隻　留守後衛壹隻

肆百料巡座船壹隻

廣洋衛領駕

貳百料巡沙船伍隻

留守中衛壹隻　府軍右衛壹隻

天策衛壹隻　神策衛壹隻

龍虎衛壹隻

貳百料壹顆印巡船壹拾伍隻

留守左衛壹隻　留守右衛貳隻

留守前衛壹隻　金吾前衛壹隻

羽林左衛壹隻　羽林右衛壹隻

府軍左衛壹隻　錦衣衛壹隻

江陰衛壹隻　龍虎衛壹隻

旗手衛貳隻　水軍右衛壹隻

鎮南衛壹隻

九江式哨船壹拾肆隻

水軍左衛壹隻　水軍右衛壹隻

府軍右衛壹隻　府軍後衛壹隻

龍江右衛壹隻　驍騎右衛壹隻

虎賁右衛壹隻　龍虎衛壹隻

龍驤衛壹隻　旗手衛壹隻
應天衛壹隻　武德衛壹隻
廣洋衛貳隻

安慶弍哨船壹拾陸隻

府軍左衛貳隻　府軍衛壹隻
龍江右衛壹隻　水軍右衛貳隻
龍虎左衛壹隻　龍虎衛壹隻
錦衣衛壹隻　留守右衛壹隻
豹韜衛壹隻　廣洋衛壹隻

江陰衛壹隻　橫海衛壹隻

天策衛貳隻

輕淺利便船伍拾隻

留守左衛壹隻　留守右衛貳隻

府軍左衛貳隻　府軍右衛貳隻

府軍後衛貳隻　留守後衛叁隻

水軍右衛叁隻　金吾左衛壹隻

虎賁左衛叁隻　虎賁右衛壹隻

羽林左衛貳隻　瀋陽左衛貳隻

龍江左衛壹隻　龍江右衛叁隻

豹韜左衛壹隻　豹韜右衛貳隻

龍虎左衛壹隻　龍虎右衛叁隻

錦衣衛壹隻　橫海衛壹隻

應天衛壹隻　驍騎右衛貳隻

鷹揚衛貳隻　武德衛貳隻

興武衛壹隻　鎮南衛壹隻

廣洋衛壹隻　神策衛貳隻

江口自造壹隻樣船

大勝關哨船貳隻

廵檢司弓兵領駕

金水河渙船貳隻

光祿寺掌醢署廚役領駕

後湖船壹拾貳隻

樓船貳隻平船拾隻俱水手撑駕

抽分廠船壹隻

看船水手領駕

器數

船之創雖修短廣隘不可使齊其集衆材而始成一也譬諸人百骸九竅一不備則殘船之器不下百數一不備則廢稱工秩材典司者將於是乎稽之不容以瑣而畧也猶醫之於人察百骸洞九竅不容以小而遺也語曰室先基船先底言工有始也底有正（大船拾叁路小者遞減每路長短廣狹視船大小而隆殺之）有幇（初則為幇左右各壹路）輔之以棧棧必側之為拖泥為出水為中為完口為出脚（平鋪完口之上者）曰背棧名也（每棧左右各壹路惟漕船無出脚無中棧）凡船必崇其尾故有插找（用板尖其一端插于各棧之盡處也）中虛則不固故托

之以梁梁必衡之如屋梁也分倉者曰座梁大船拾宗小者遮減兩曰提頭七曰龍口次曰頭桅者三次曰馬口曰桅面曰落脚口官倉者三曰靠背曰秀倉者三曰斷水曰灶門而又有桅脚梁綠梁挑梁梁羿梁者皆楔于船面者也過梁彎梁一字梁喜鵲梁者皆架于船楞者也左右有廉前後有樓大船有長樓其兩為揺樓左右窓牆直連稍亭皆桅花級小船則唯官樓而已裏口在下側口在上裏口在梁堂之裏以承水視鐶伏側口側于上以承樓柱窓楅者鎖狀本同而隨在異稱曰船面横板以蔽倉口曰鐶伏在孟頭者曰孟頭鐶伏其餘仙橋樓中路後倉等做此長羅框雖設而因船以殺先口之上又側壹口為羅框上手壹夜曰孖艙皆船序船乃有之拿獅伏獅共用殊也首艺拿大木曰伏獅而閑木曰拿獅以拿伏獅也火櫃仙橋其實一也大艕衡之牀木

仙橋下置於又名太陰頭有車羅以用武也尾有鬬機以示之

也武下計戴船以木縱横架于頭如串扇使用扶杳侍以為固陛船尾一字梁下開裝花板曰鬬機

桅面梁桅夾桅栢桅拴以小木横貫桅夾之下桅點小船面上以小木斜撑

桅腰以為固桅餅桅頂上平置之以護桅也桅哨竿加餅上哨杆再桅䈰之鐵為

桅肄袍桅皆索也皆因桅而設者也舵巾上横大帆以貫舵者

舵桿舵牙以插于桿以推移舵搭腦撑舵桅者舵板舵夾舵盤舵關

即關門棒舵䈰鉄為之舵吊索也皆因舵而制者也夫桅舵二

者船之要也可不致詳與于是有仙人橋立于船尾上皆畫畫

仙人掌又名七星板以貫篷脚使下亂也將軍柱以繫纜者草鞋底開楷兩端

各舖板琵琶欄淨瓶柱有鼠橋官樓下梁木也鸛嘴門上也蝦鬚亦百料船車羅下左右各板挑出船前如蝦之鬚象鼻座船頭下之木狗腦黃座船頭左右

堂之上再加泉槽板故用小木側于平盤之內以承流者枚曰狗齒羊頭又名玲瓏又曰搭車置于

艙首以繩架起者有荷葉蘭蘆實珠船首上之頂黃船則用金塗之綬帶長橫

左右短欄以雲頭雲角俱刻鏤為之黃船用文墻土墻船左便柱壹柱各帶

右各刻短板為樯曰女墻女墻上左右側板曰上墻有天蓬橫頂板海漫船面上通

座船者上左右側板日上墻

長板滿護腿各左右長板盡處諸板則皆因象以成名

長之

有順水牌在船尾兩端各側長板如羅柱者順橋黃座船頭左右各有

板以防捲浪故以捲水一板起起故名水板船左右各舍有

如護船板以便建立

磨旗順水板上上柱柱端復架長板磔力以貫旗以收旗繩船內左右各之下平基

搖櫓有以之上馬蹄搖大牌跳也千斤以挑出左右搖搖者當家火船頭面諸火者上是也

押伏伏押貫頭艙撥損兩邊用之挑求有鋪頭鋪稍閑頭閑稍

有搖桿撑頭頭頭桿掛面舟俱物有水櫃水戗戗以止船闌船

水牌船上記物件者水槻過水者下有地平地脚平者地車闗車

耳大船稍上起艙也以圓木長叁尺許橫之曰車閘兩端承之以車耳日晒樓上兩舖板

舄左右嵌兩板也則皆因用以定號櫓槳異名而同用搖者曰櫓

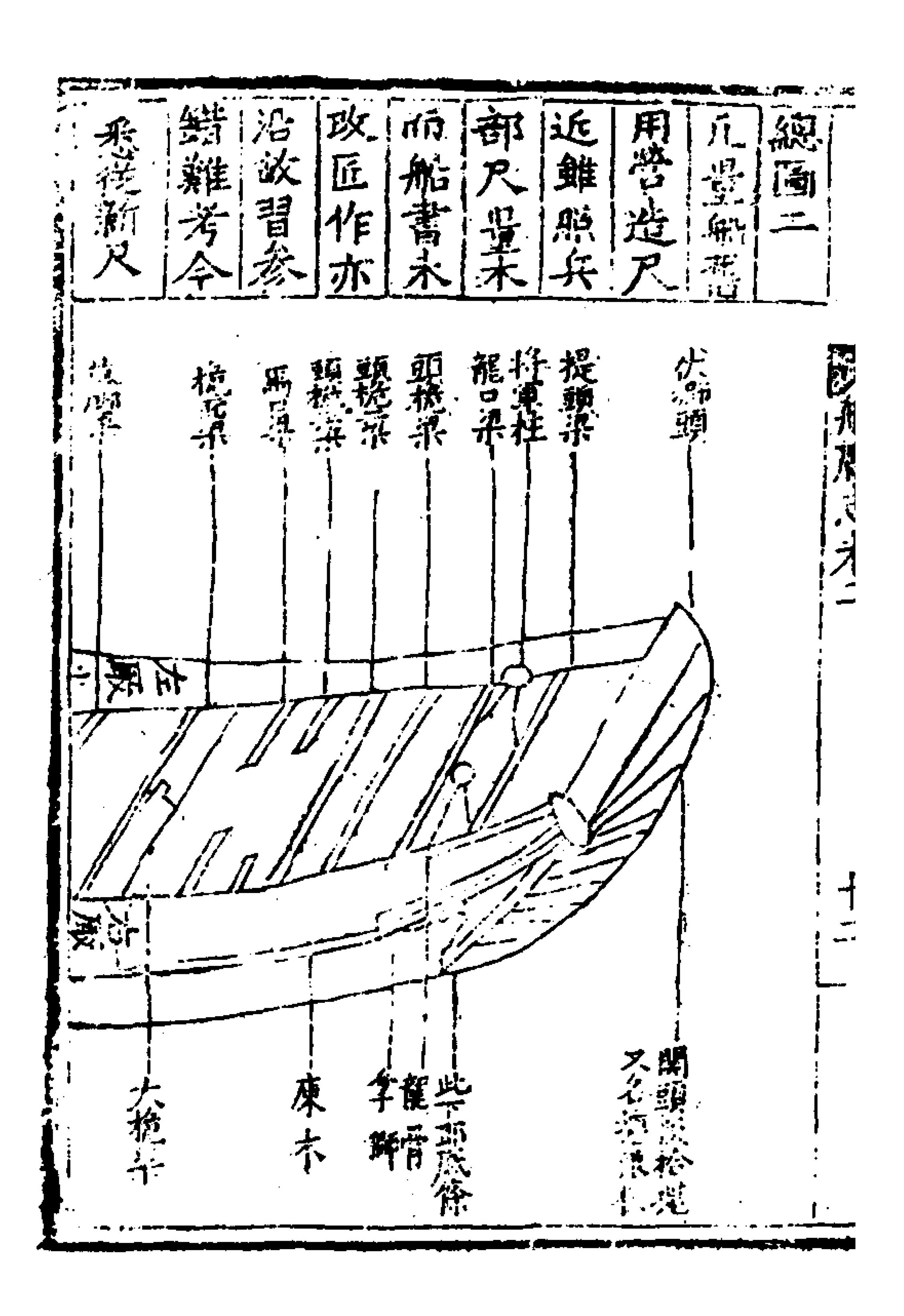
木為梭為印藤為箍鉄為脚銅為丁公索為綱具等曰槳栗木為把又名八尺柚木為舟榕木為椿皮條

為東跳板異用而共名牌跳板搭跳板金鼓以令衆唯預備船

有金而戰船獨缺旗幟以發號惟肆百料船為多而黃船獨少〔預備黃船大小黃旗叁餘黃船則壹而已戰座船大黃旗帶之外有五方旗放號旗發放旗幟牌旗共貳拾肆面肆百料船共柒面〕此其損益之宜沿襲之故有不可得而知者乃若水殿檣帷等威以尊〔黃船稍亭為殿形上施寶珠雲角樓之左右俱有青幕〕龍笛龍鼓雅樂以具〔刻龍頭于首繫以紅綃大鼓之外復有仗鼓〕椅卓床仗致用以周〔各船有連稍貳膳卓貳屏床壹御林床〕盆鑪盒桶鐺釜以備〔鐵釜銅盆各貳膳桶肆浴桶之類無不畢具〕又泥金朱彩物色以彰〔用紫俱珠紅花板雲頭窗槅之類俱泥金以朱皆預備船條黃額無之〕他如篷簾篙纜〔俱以竹為之〕鐵錨舵鈕鐵鏈鐵索〔俱以鐵鍛之〕雕

綠髹旋油漆裝塗凡此類者要僕數之未易終也典
司者一或憚焉何以稽其工叙秩其稍食幾其貨賄
而禁其苛葉也哉考工記亦周禮之遺也讀其所以
察車者輪軹軫轐尺度纖舉揉直杼俳必當於用雖
良工莫踰焉豈聖人之昧大體而斤斤若此哉稍工
秩稍冬官之事守也近世學者崇藝文薄世務匀稽
磨勘輒目為俗吏矧工作末技乎是篇之著要覽不
遺非敢遠迹古人庶幾賔鏡將來爾矣

圖式


總圖二
凡造船用營造尺近雖照兵部尺量木而船書木攻匠作亦沿致習參錯難考今悉從浙尺
伏獅頭
提頭梁
將軍柱
龍口梁
頭桅梁
龍骨
此下一節底條
康木
大梁

凡舊每尺長五分鋸板厚薄不一不能悉載每船梁其底板最厚者餘可類推

預備船底厚伍寸

官倉一梁

官倉二梁

官倉三梁

斷水梁

大黃船底厚貳寸貳分

小黃船底厚貳寸壹分

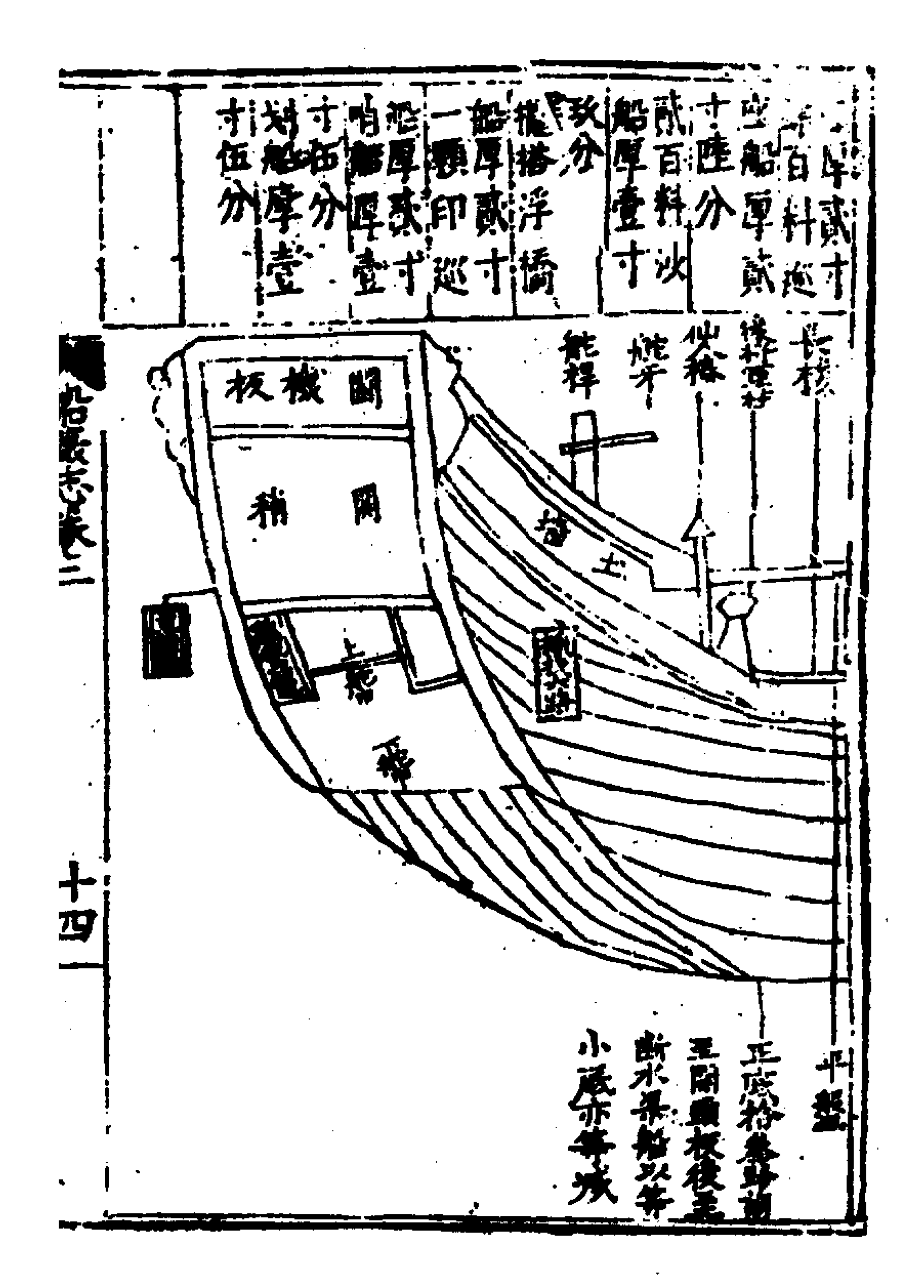
戰座船底肆百料者厚貳寸捌分

貳百料者貳寸貳分

壹百伍拾料者貳寸陸分

壹百料者壹寸陸分

江淺行便


厚貳寸
百料巡
座船厚貳
寸陸分
貳百料巡
船厚壹寸
玖分
攏搭浮橋
船厚貳寸
一號印巡
船厚貳寸
哨船厚壹
寸伍分
划船厚壹
寸伍分
舵牙
舵桿
平盤
至閘頭板後至
斷水梁船以等
小底亦等成

預備大黃船

船面自頭至稍七丈玖尺叁寸

船底自頭至無板處伍丈貳尺肆寸

無板處稍長貳丈貳寸

頭闊玖尺深伍尺肆寸

中闊壹丈伍尺深陸尺貳寸

梢闊壹丈肆寸深柒尺貳寸

寶珠

水殿

廣船紀曰船之數十而式一也倘不嫺於無別乎皆

開龍與鳳艦制有等威有陪設是誠識謹諸司之

未及也有能請定二船而尊其制一如丹駕之儀副

其二以備儕理其他悉從會典所謂大小有制者而

殺之則名分嚴而朝廷尊上下辨而民志定矣

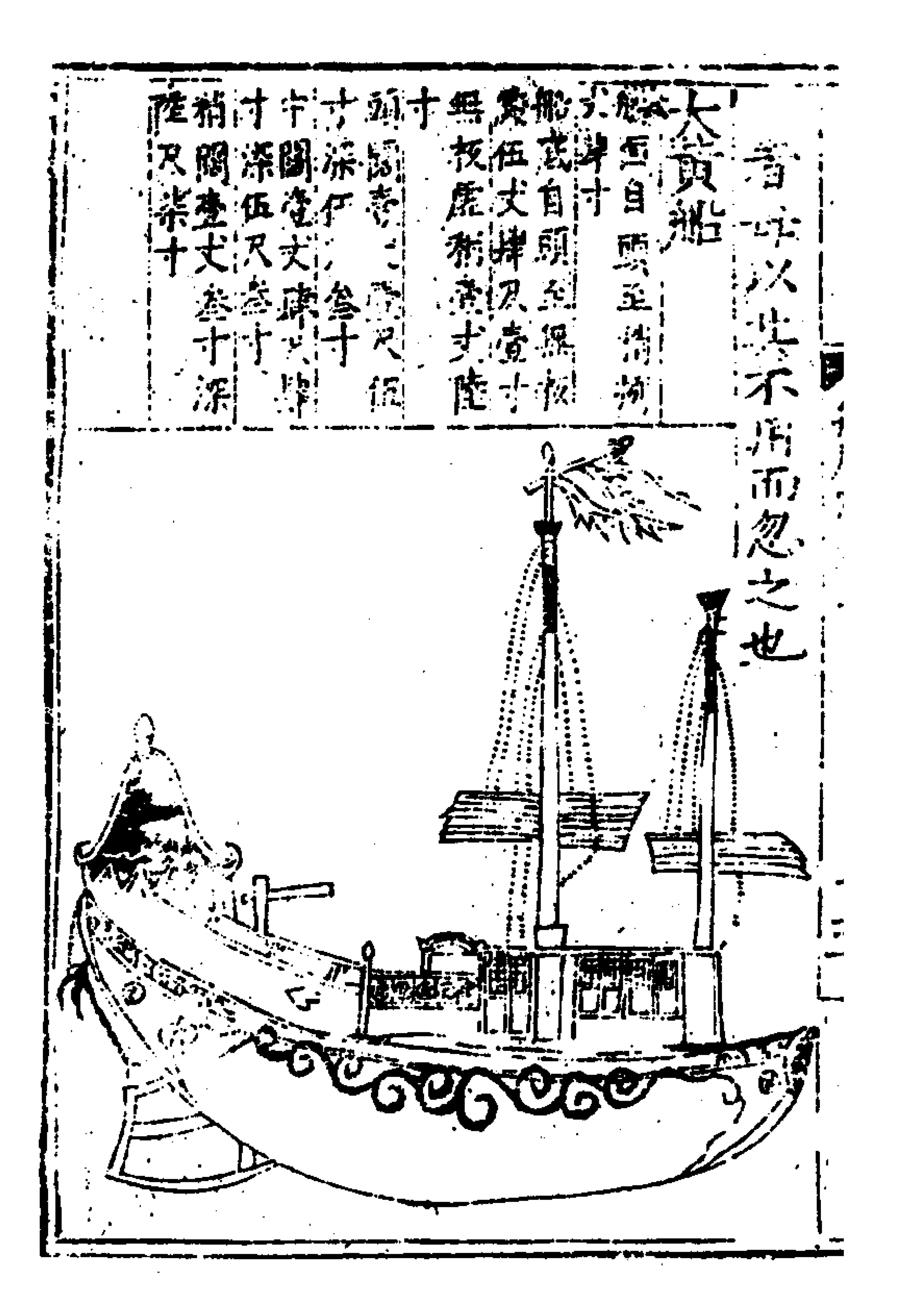
按預備者備巡幸也故停泊通州者輪修造俾供御

恒不乏焉然自都燕以來百九十年未嘗一御豈非

鑒楚澤之荒唐懲邗溝之侈逸不爲乘危之舉以勞

民傷財也哉雖然明堂不毁路馬必式董修造之役

昔中以此不用而忽之也



裝入黃船專充本部及內官御用各監器貢之用與

兵部快船雜差務歲有常數往返不絶竊謂一器

之價有限遞運之費不貲修造船隻之費裝盛箱櫃

之費扛送夫役之費起車網脚之費計一器至京而

費且數倍矣近歲大司馬王　公建議減省進貢快船

皇上慨然行之損上益下恩至渥也方今司農告詘有

能獻計將歲運之器就京師監局成造則供御不缺

而民力所省多矣又安知不足以動

宸衷之軫念乎

小黃船偏淺船同

梁面自頭至稍柒丈玖尺伍寸

船底自頭至無柁要伍丈肆尺伍寸無校處稍陸丈伍寸

頭闊壹丈壹尺柒寸深伍尺貳寸

中闊壹丈伍尺深伍尺貳寸

稍闊壹丈伍寸深陸尺伍寸

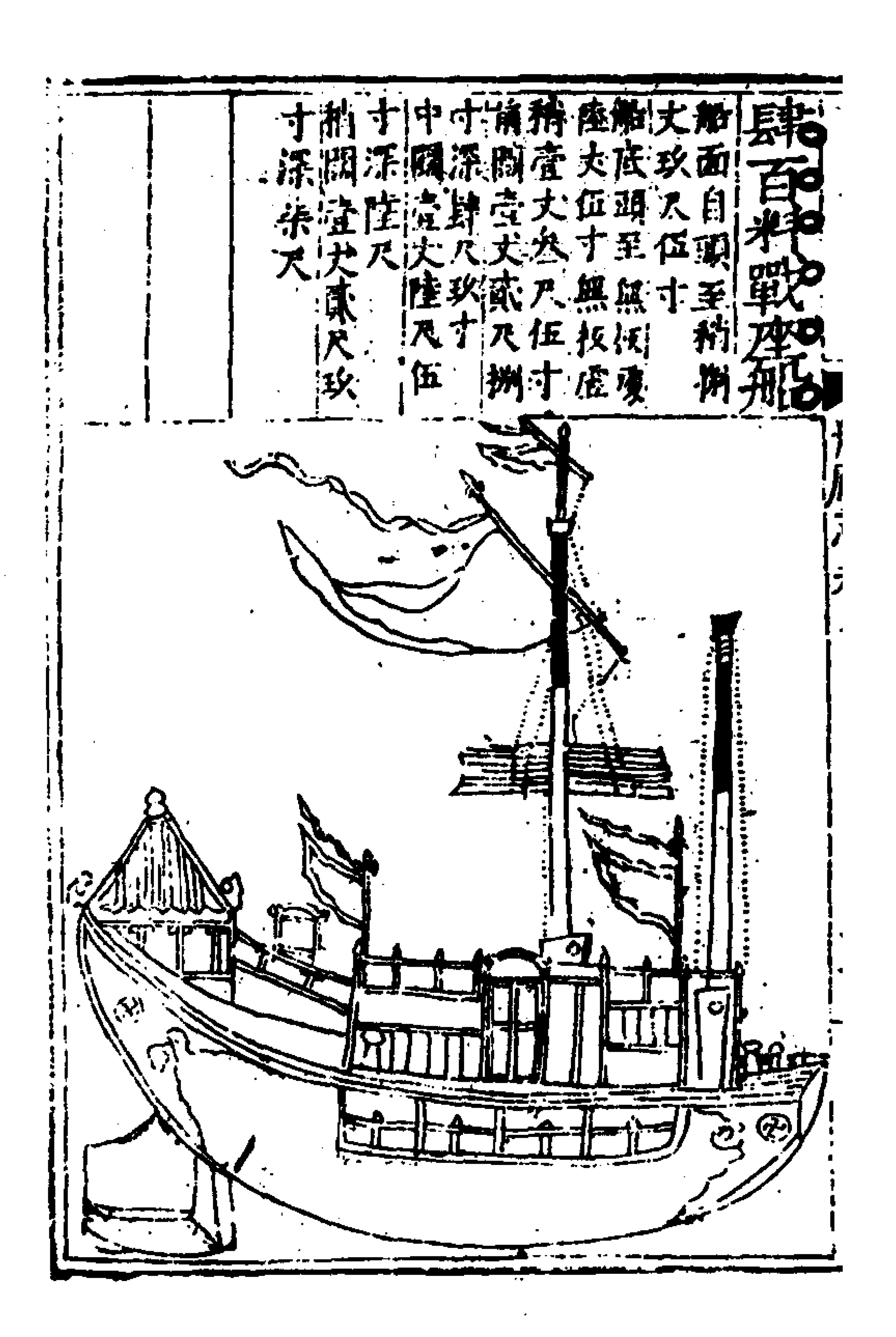
稍擺棲

稍篷

夫既謂之黃船矣而何取於小何取於扁淺乎利於
行之疾也時鮮之貢以薦
宗廟是
聖天子之所以廣孝思示不匱也其可忽諸按是船供
自九十五料始至二百料止視大黃船不過半之料
以遞減制宜遞隘迴因從旗甲之便就於原泊塢內
修造本部估給工料遣匠往役不復稽其尺度遂使
利於私載者漸為加廣厥制一定莫敢損益不惟工
料視昔有加而所謂扁淺輕速之意果安在哉

肆百料戰座船

船面自頭至稍㪷
丈玖尺伍寸
船底頭至無佷虔
座丈伍寸無板虛
稍壹丈叁尺伍寸
前闊壹丈貳尺捌
寸深肆尺玖寸
中闊壹丈陸尺伍
寸深陸尺
稍闊壹丈貳尺玖
寸深柒尺



甫船訖曰戰船曰座即邊營陸寨之帥纛也號令之所以整齊者是經界之所以指示者是威靈之所以震耀者是窺伺之所以寢息者是規制其可以簡陋乎哉是故椗標六蘇屯營以準稍翼方亭遠敵以覘艅艎中敞帷幄以尊艟雉外周矢石以捍艣枝齒列馳驟以騰浪板掌鋪奔突以便弩穴矛窗攻擊以利要其備式迨接船之軏範與夫樓船之為器也大而雄堅而利用之驅浪乘飈正猶滄溟鯨運波濤鶩旋轉之威實漢鵬搏風雲鼓扶搖之勢有不戰而先奪

人之心者矣此自古迄今所不能改與稽其尺度頗為適宜過此恐難為馭善陣者毋令越其制云

按我

聖祖嘗謂陳友諒乘巨大不掉之舟以自取敗而彭蠡之戰六舟飄搖勢若游龍卒以克敵戰艦之不貴大亦明矣而乃有肆百料者何與夫主將貴持重非持重則敵得而窺其隙偏裨貴敏疾不敏疾則不能赴功校所乘之舟亦各有宜也不然則斯船也獨非

國初之遺制耶



壹百伍拾料

戰船

船面自頭至梢柒丈伍尺

船底自頭至梢[illegible]

板[illegible]肆丈貳尺

與板[illegible]闊捌尺伍寸

頭闊捌尺柒寸

深叁尺陸寸

中闊壹丈貳寸

深叁尺陸寸

後闊柒尺柒寸

深肆尺壹寸

壹百料戰船

船面自頭至稍肆丈[illegible]尺貳寸
船底自頭至稍板長叁丈肆尺貳寸
梁板座稍梁尺捌寸
頭闊陸尺伍寸深貳尺叁寸
中闊捌尺壹寸深叁尺肆寸
稍闊柒尺伍寸深肆尺

夫戰船一也而制以通殺所以辨尊卑之等利遲速

之宜也伍子胥論船戰之法謂大翼者當陸軍之車小翼者當輕車突冒者當衝車樓船者當行車似矣然長岸之役尤以艅艎資敵吳世爲讐宜足以盡其利而楚逆能克之何哉器雖利而用之存乎人也楊僕之樓船孫權之艨衝王濬之連舫皆足取勝而陶侃以運船爲戰亦克成功故將得其人則隨宜致用因變就功而器械之利不與焉方今領府庫以營戰艦處費不下萬計大小畢具擇選並宜誠足以揚武烈固不可兵棄是舟楫尚思所以善用之哉

叁板船 同

船面自頭至稍叁丈玖尺伍寸

船底自頭至艄拔處叁丈肆尺伍寸

樑板處稍伍尺

頭闊伍尺叁寸深叁尺壹寸

中闊捌尺柒寸深叁尺壹寸伍分

稍闊伍尺伍寸深貳尺肆寸

按二船名異而制同蓋戰船之極小而最捷者也所容不過十餘人耳三軍之衆動以萬計於茲何取焉稽之於古則遊艇飛舸輕舠舴艋往來神速率多取効善陣者所不廢也楊行密用飛艫以歸弘鐸呂蒙因漁艇以擒關羽故因變設奇投機制勝顧所以用之何如耳豈可以其小而畧之也哉雖然長風巨浪撼堅摧山而繼一篙以當之苟非素習則股戰目瞬不能安其身矣雖有長技將安施乎此訓練之所以爲要也

浮橋船

船面自頭至梢陸丈柒尺

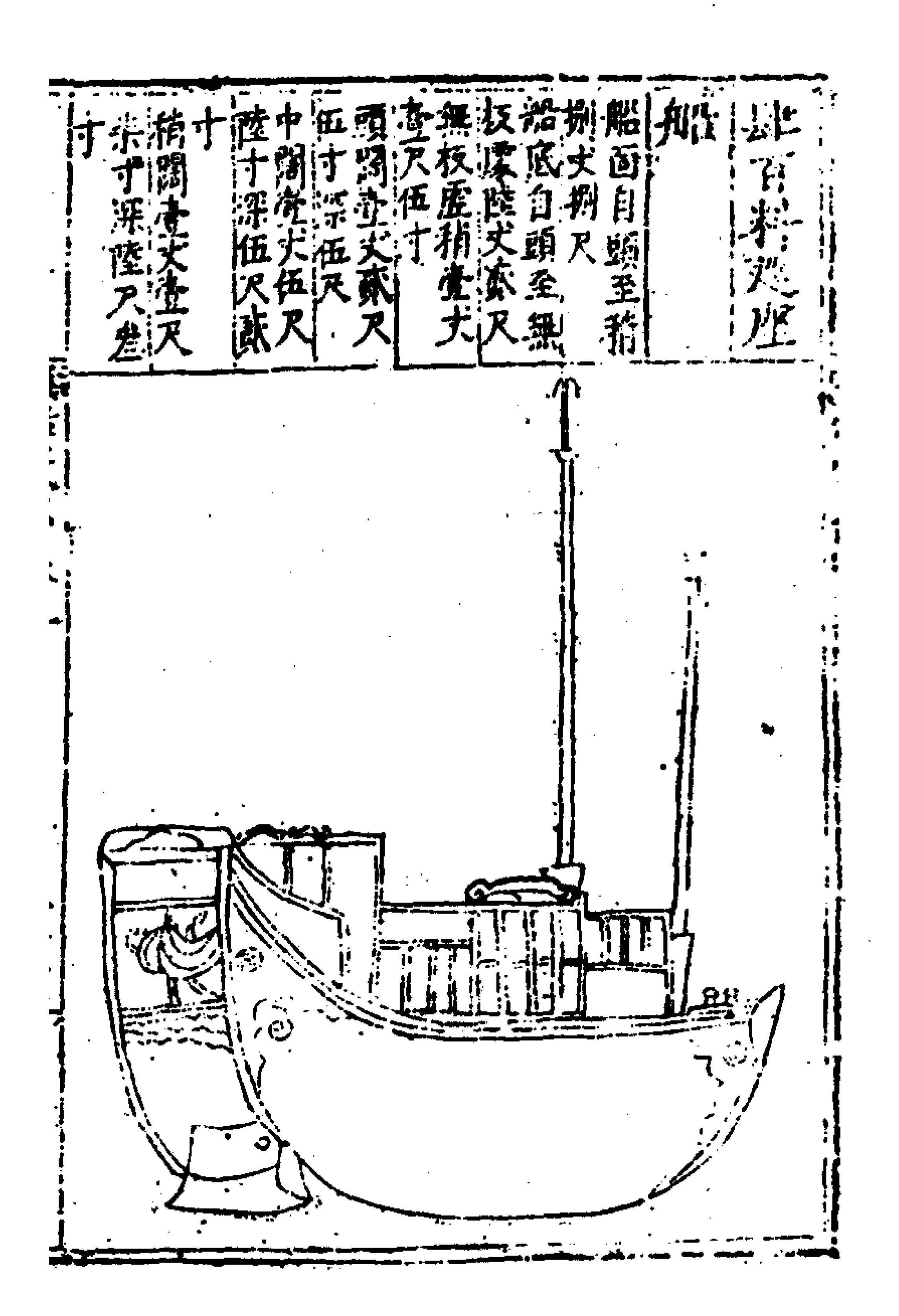
頭闊壹丈貳尺伍寸深肆尺肆寸

中闊壹丈伍尺深肆尺陸寸

梢闊壹丈貳尺伍寸深伍尺叁寸

船底自頭至梢陸丈伍尺伍寸

按詩曰造舟為梁橋之用船昉諸此矣木罌竹筏皆足以濟師而況船之為用其利尤溥此兵家所不容廢者然武王之濟孟津繆公之濟西河去文王未遠豈不能製而用之哉而皆無聞焉以是知梁舟之制特以重大婚之禮非為軍旅設也至宋祖欲取江南乃命朗州造黃黑龍船跨采石磯以渡厥後樊若水即以其策授之虜人于是天塹失險宋遂不固嗚呼不戢自焚其此之謂乎有志於江防者當知斯船之不可忽也



肆百料戰座船

船面自頭至梢捌丈捌尺

船底自頭至梢板長陸丈柒尺

無板壓梢壹丈壹尺伍寸

頭闊壹丈貳尺伍寸深伍尺

中闊陸丈伍尺陸寸深伍尺貳寸

梢闊壹丈壹尺柒寸深陸尺叁寸

南船紀曰巡邏之政或據扼要害以探其出沒或搜剔荒僻以發其埋藏或混雜橈集以覘其嚮儆或隱伏坳曲以覘其閃縮多方緝伺皆以我之無形致彼之有形也輕捷健棹雲捲星馳循權爲其所覺亦何有座船之壯麗反示之有形也哉或總戎以身徇國欲與士卒分勞而設也果欲分任其勞又不必座船之逸豫矣若止欲爲壯觀之圖則不費之費必將啓發國斂財者之漸矣

按昔人立法之意有警用戰船事用巡二船不可缺

一也然嘗竊觀水操者進退卷舒俱有成法不容少紊軍律之嚴固宜然矣使敵人乘間設奇變起倉卒而欲按紙律以應之陳而後戰不亦晚乎嘗聞張浚之教士不泥古法人自為戰但使兵知將意將識士情正以此爾今江洋之盜乘風鼓浪倏去倏來若非因勢趨便未有能收尺寸之功者竊以為宜合戰艘而一之操練以觀其進退之常巡邏以習其應變之畧奇正並用緩急從宜則船不虛設而臨事為有備矣況

國家承平日久歲造戰船求習禦敵坐以待符水軍一出即乘巡船則彼之所用以駕駛風濤出没淵浸者固已習之素矣及臨大敵乃復使去其所習而他就焉其為計不亦左乎慶郎論戰馬欲使安其教訓而服習其道惟所納之無不如志憲知謹戰之所以用馬則知水軍之所以用船矣

貳百料壹顆印

巡船

船面自頭至梢伍丈捌尺柒寸

船底自頭至無板長肆丈叁寸無板濶梢壹丈壹尺、頭闊柒尺玖寸深叁尺捌寸

中闊壹丈貳尺深肆尺

梢闊玖尺柒寸深伍尺叁寸

閩海紀曰船以一顆印稱前未之聞訊其所以官套如印盒象形也較之沙船料同而制稍異實竊計之戰船與敵為難非大不足以鎮壓之巡船所巡不過城狐社鼠之流耳諸哨船輕淺船足任之矣此與沙船俱適當戰船之一等較武者宜不可無等第云

按是船與沙船戰船相當而顧巧其名稱多其制式豈將以修武備之盛與嘗讚正德中裁革之疏知軍少船多停泊者十之六七使誠合戰巡為一則沙船戰船料數既同用亦無異又焉用此以虛糜之將

[illegible]料巡沙船

船面自頭至稍陸丈壹尺

船底自頭至艄板廠肆丈無板艙梢壹丈壹尺陸寸

頭闊柒尺伍寸深肆尺壹寸

中闊壹丈貳尺叁寸深肆尺貳寸

梢闊玖尺肆寸深伍尺

按三沙在崇明界浮石海中其人以魚鹽為稼穡以舟楫為輿馬雖驚濤怒波震蕩掀揭絞方出沒其間揚眉鼓氣挾其所長而用之故時入江洋為盜巡軍莫制焉巡船而曰沙者蓋非倣其制度以夾攻夷之意乎漢人論匈奴之技上下峻阪出入溪谷中國之馬弗能當愚竊以為不然耶以匈奴之馬與漢兵乘之欲其上下出入如匈奴亦未易得也故匈奴之長不在馬而在善馭沙人之長不在船而在善操近將六營請攻操[illegible]

者有見於此乎方今江洋時[illegible]商旅畏之[illegible]人國門

不可長也任巡邏之責者尚加之意哉

九江式哨船

船面自頭至稍叁丈柒尺

船底自頭至稍[illegible]

[illegible]丈柒尺[illegible]寸

無底廣闊伍尺[illegible]

頭闊四尺肆寸深

[illegible]尺陸寸

中闊陸尺柒寸深

貳尺柒寸

梢闊伍尺深[illegible]

壹寸

安慶式哨船方濟閘哨船同

船面自頭至稍叅丈肆尺壹寸

船底自頭至樑板處長貳丈貳尺無板座梢陸尺伍寸

頭闊伍尺肆寸深貳尺肆寸

中闊陸尺肆寸深貳尺肆寸

梢闊伍尺貳寸深貳尺捌寸

南船紀同哨字名義不蒙戰陣及考往古戰陣圖皆
皆無哨名至會典始載神機營有左哨右哨又律疏
載軍衛有罪者發瞭哨即會典觀之左右遊擊之義
也即律疏觀之墩堡瞭諜之義也然亦未有名其器
者船之名哨實肇於正德之九年流賊猖狂東馳西
突國狗之瘈無定弗噬南京守備操江衙門謀爲操
察之計故有是設求諸江船之最疾者莫利九江安
慶九江者無洞而差長安慶者有洞而差小淡入泊
出狎浪驕風豈惟利于伺察爲哉使戰陣而備之則

或為向導或為挑戰或為疑兵或為伏甲安往不利所謂立成器為天下利者非邪

按哨船之義船紀備矣大勝關當留都上流哨船之設信鼓險守國之要也然輒以為權不一則難於勿稽勢不屬則緩急不可為用原設哨船不為少矣輪撥聽用司巡者併察而考其成焉則諸艦歸一而緩急亦可以為策應矣不猶愈於添設矣乎

輕淺利便船

船面自頭至梢伍丈陸尺

船底自頭至無板敷叁丈陸尺陸寸無板

底梢壹丈伍寸

頭闊捌尺肆寸深叁尺肆寸

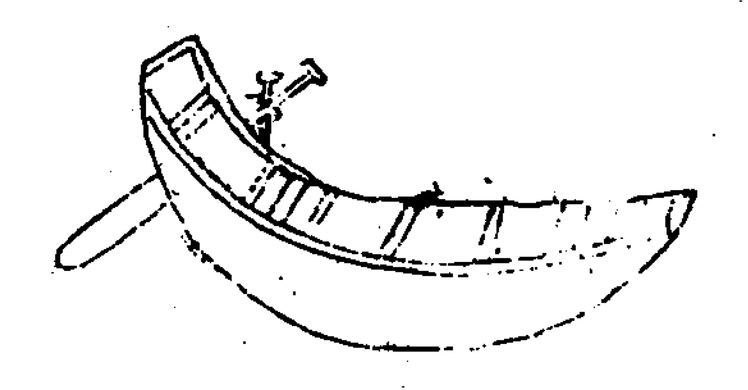
中闊壹丈深叁尺肆寸

梢闊柒尺柒寸深肆尺叁寸

按船而謂之輕淺利便者取其行之捷也其制始於
嘉靖十三年都御史潘珍之疏彼誠深達於江防之
政者哉然名雖創新義實緣舊昔田頵嘗攻趙鍠於
宣州而以輕船取勝劉裕之北伐亦以輕利船成功
潘公之為此也殆稽古而進今者與是故其尺度視
壹百料戰船其規制視壹百伍拾料戰船非侈非隘
適惟其中或戰或巡無所不利又復有哨船以遠斥
堠有划船以當衝突如是而不足以取勝焉者非器
之罪也

益水河漁船

船面自頭至梢貳
丈貳尺叁寸
船底自頭至艙板
處壹丈柒尺叁寸
柒板處梢叁尺柒
寸伍分
腰闊貳尺柒寸深
壹尺肆寸
小闊肆尺深壹尺
伍寸
梢闊貳尺柒寸深
壹尺肆寸



按金水河即古燕雀湖也王寅既宅則是水祟給宫牆如古之御溝矣我

聖祖乃取其魚以薦

奉先殿此漁船所由設也詩載餘歌祖孫爲於

聖祖可謂孝思維則矣

列聖以來雖定鼎北京而舊制之禮奉行惟謹若猶

雖

聖祖達孝之志既然是船制猶存船制極小可揔約可送作者不可不知其所繫之重也

後湖一號樓船

船面自頭至梢伍丈伍寸

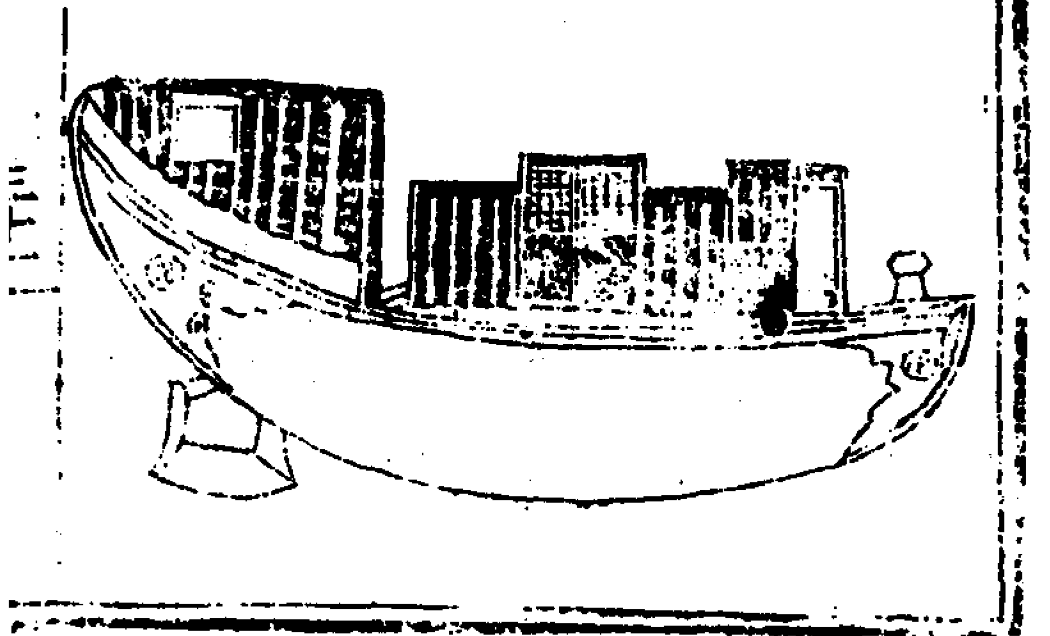
船底自頭至尾拖樑叁丈伍尺叁寸

艙板壓梢柒尺柒寸

頭闊柒尺肆寸深貳尺伍寸

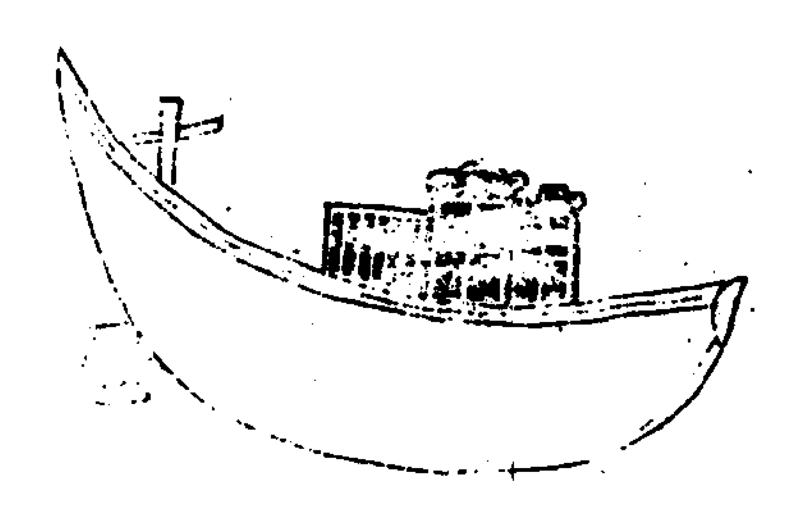
中闊壹丈壹尺深貳尺陸寸

梢闊捌尺深叁尺叁寸



後湖二號梭船

船面自頭至稍肆丈壹尺捌寸
船底自頭至無稍度貳丈玖尺柒寸
壹稍陸尺捌寸
頭闊陸尺柒寸伍分深貳尺伍分
中闊捌尺肆寸深貳尺貳寸
稍闊陸尺肆寸深貳尺肆寸



後湖平船

船面自頭至稍叁丈玖尺貳寸

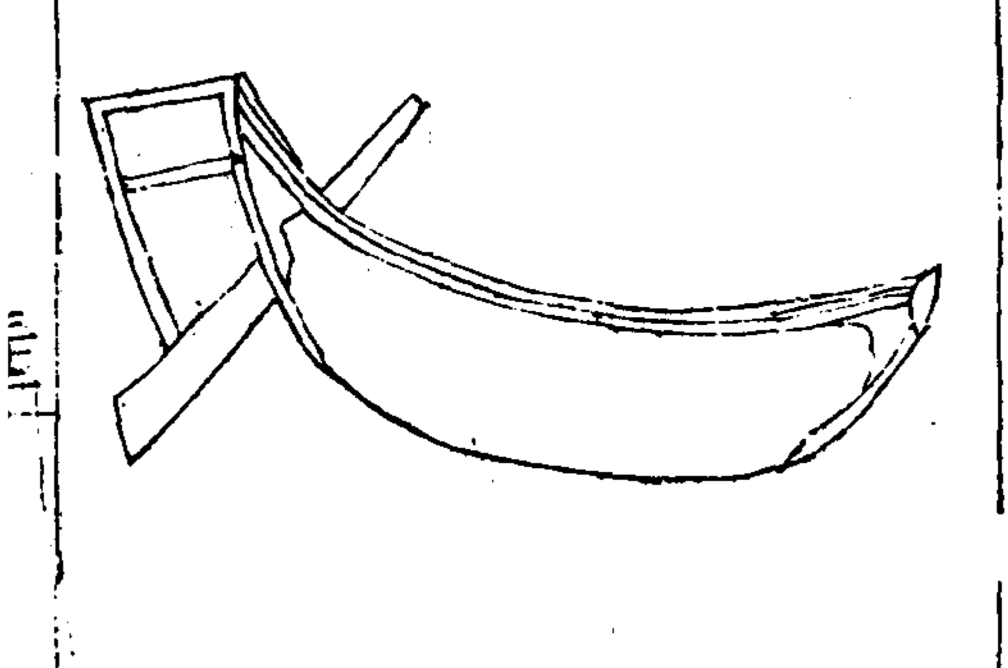
船底自頭至無枚處貳丈伍尺捌寸

無板處稍闊柒尺

頭闊陸尺壹寸深貳尺貳寸

中闊柒尺壹寸深貳尺叁寸

稍闊陸尺深貳尺陸寸



按後湖者古玄武湖也自舒王建議富國遂為耰耡
之地蓋三百餘年矣我
聖祖神謨獨覧開府其中用藏版籍乃役瀦水為湊非
船不濟非有事不入矣船之數為樓者一官秉之舫
平者十有二胥役乘之正德十三年因大查官疏奏
准添造樓船一而稍殺其制焉船皆鏁于右非五日之
期不得擅啓啓則請其鑰于內府迄復鏁而歸之可
謂禁嚴而地重矣其視六朝歌舞游嬉何如哉

舢分遮船

船面自頭至梢潤丈伍尺柒寸

船底自頭至無板豪捌丈壹尺伍寸

無板虛梢壹丈伍寸

頭濶壹丈貳尺深肆尺貳寸

中濶壹丈伍尺陸寸深肆尺柒寸

梢濶壹丈貳尺肆寸深陸尺捌寸

按本部抽分原設有龍江二廠官吏今專掌其事所抽率多竹木柴炭之類以供　内府及各衙門支用後因抽積數多改收折色于是都察院及本部各委官壹員會同點閘驗抽料廠船所由設也舊例兩廠自行修造不属提舉司屬提舉司自嘉靖九年始但是船撑駕既遲亦與衛所漕往來用者不同故破漏特速須時為修艌庶不速敗不察者乃欲拘拘於五年之限斯亦迂於行船亦不貳年本部歲給工食云

快船

大廣載兵

部船政書

按快船原額九百九十八隻專以備進征也部照之後乃以充進　貢器物之用于是例外從遞給繹不休舊但行委批舉司相勘應否改造料計合辦給領部委官領赴造船廠與工各料之費本部十居其七後節經南京兵部奏減共存七百八十三隻至嘉靖二十一年又奏減三十三隻今見額僅七百五十隻而已嘉靖二十四年南京兵部尚書宋公始立單板日行委官督理雖料價照舊支給而相勘料計保不爲之木部矣

蜈蚣船記

頭至梢通長捌丈闊壹丈貳尺

按蜈蚣船自嘉靖四年始畫島夷之制用以駕佛朗機銃者也廣東按察使汪鋐圖其制以獻

上采其議令南京造以為江防之用至十三年而復罷之夫佛朗機銃之猛烈有益於兵家固已試之矣乃若是船之制不過兩旁多櫓取其行之速耳而謂之蜈蚣者蓋象形也考之壹百伍拾料戰船兩旁置櫓亦畧似之而拆以廂門義尤為倫特其首尾之制微有不同因是而增損之則竊蜈蚣之名而有蜈蚣之用矣何必蜈蚣

天朝取小夷類其品式巧其稱謂以為作者之眩哉

海船巳第

尺度無考

南船紀曰請海之不可行者漕政錄有見于患道之利也謂海之可行者衍義補習知海道之故也人多以此咎文莊啓天下紛更附和之誤不知文莊未嘗言廢河而任海也亦未嘗言河海分任其事也特欲乘閒暇習船一二俾知海道以濟意外分毫之急耳雖然近又竊有聞焉旁海閒有支河由海州入安東衛抵靈山道馬家濠可避劉家島大洋之險又由馬家濠至海滄口新河西百里可避蓬萊黑水之險取道閒行舟穩而捷是又一患道而更便者也惟其道

泉引水決河立牌之工煩不能無俟之者尤謂其費

三利噫三利未足言而海運之說可無勞于聚訟矣

按海船者即元之運船也元都燕輓東南之粟由海

道入直沽

國初因之永樂十二年會通河成而海運罷然猶用

之以輸遼東之花布以備倭夷之侵擾正德中革而

復沿至嘉靖三年始題准停造矣然竊聞其說不過

曰花布已收折色無事裝運而重大難施不可用以

為戰噫是說也以為為　國家惜財則可恐非所以

達變也邇者島夷屢發為寇閩浙至焚村落屠居民雖添設重臣奔走二省而全効未著豈兵威之未振哉士不習也夫海濤之勢與江湖稍異士非素習其間一旦欲用之頭旋股慄不能安其身矣況欲展其技能乎然則謂海船之不可廢者未必無深意也因訪其遺制圖以俟考焉

兩頭船制

尺度俱無考

按兩頭船未之前聞也其說始見於丘文莊公葢海風轉易不常而船大難旋故兩頭置舵隨風順逆而用之要亦行海之不可缺者審如是又何憂其重大難旋而遂廢之也哉稽之戰船卷中亦有是名而裁革已久莫可考據竊以為江海異宜特其制有大小耳未有利于海而不利于江者也用圖其制以俟采擇云